WIKIPEDIA

Bennettitales

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Cycadeoidales (Bennettitales) è un ordine di piante fossili appartenente alle Spermatofite comparso nel Triassico ed estintosi verso la fine del Cretaceo.[1]

Alcune specie erano caratterizzate da un fusto sottile e foglie pinnate simili a quelle delle cycas, dalle quali differivano per la diversa disposizioni degli stomi.[2] Esso comprende due famiglie: le Cycadeoidaceae, rappresentate da *Cycadeoidea*, *Cycadella*, *Monanthesia* e le Williamsoniaeae che comprendevano *Williamsonia*, *Williamsoniella*, *Wielandella* e *Ischnophyton*.

Bennettitales



Anomozamites sp.

Stato di conservazione

Fossile

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Plantae
Divisione	Cycadeoidophyta
Classe	Cycadeoidopsida
Ordine	Cycadeoidales (Bennettitales)

Famiglie

Cycadeoidaceae
Williamsoniaceae

Indice

Sistematica delle Bennettitales

Le Bennettitales furono inserite tra le antofite, essendo state considerate per molto tempo affini alle piante da fiore a causa delle loro strutture fiorali.[1] Tuttavia, ulteriori studi morfologici hanno dimostrato che le antofite sono polifiletiche e che le Bennettitales invece sono più vicine a cycas, ginkgo e conifere piuttosto che alle angiosperme.[3]

Galleria d'immagini



Esemplare di Bennettitales.Vista dall'alto.

Esemplare di Bennettitales. Vista laterale.

Struttura fiorale.

Note

1. Speer, Brian R., 2000. *Introduction to the Bennettitales* http://www.ucmp.berkeley.edu/seedplants/bennettitales.html (*accessed 13 Oct 2005*).
2. **^** Pigg, Kathleen. 2005 *The Cycads, Cycadeoids (Bennettitales) and Ginkgophytes* http://lsweb.la.asu.edu/kpigg/CYCAD.html Archiviato (https://web.archive.org/web/20071026041500/http://lsweb.la.asu.edu/kpigg/CYCAD.html) il 26 ottobre 2007 in Internet Archive. (*accessed 21 Sept 2007*).
3. **^** Crepet, W. L., *Progress in understanding angiosperm history, success, and relationships: Darwin's abominably "perplexing phenomenon"*, in *Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 97, 2000, p. 12939, DOI:10.1073/pnas.97.24.12939, PMID 11087846.

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Bennettitales (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Bennettitales?uselang=it)**
- Wikispecies (https://species.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene informazioni su **Bennettitales (https://species.wikimedia.org/wiki/Bennettitales?uselang=it)**

Collegamenti esterni

- (EN) *Gymnosperms*, su *comenius.susqu.edu*. URL consultato il 27 settembre 2007 (archiviato dall'url originale il 27 settembre 2007).
- (EN) *PLANT ASSOCIATIONS OF THE MESOPHYTIC*, su *colby.edu*.
- (EN) *Introduction to the Bennettitales*, su *ucmp.berkeley.edu*.